取扱説明書

うすまきオート播種機

HK-307K



当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず 本取扱説明書をお読みください。誤った使いかたをする と、事故を引き起こすおそれがあります。

お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。

うすまきオート播種機**HK-307K**を お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- ●この取扱説明書は**うすまきオート播種機HK -307K**の取扱方法と使用上の注意事項について 記載してあります。**ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまで**お読みのうえ、正しく お取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- ●お読みになったあとも**必ず製品に近接して保存**してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- ●この取扱説明書を紛失または損傷された場合、速やかに当社にご注文ください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。 その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合が ありますので、ご了承ください。
- ●ご不明なことやお気付のことがございましたら、お買上げいただきましたお店、または お近くの特約店・販売店・JAにご相談ください。
- ▲ 印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。
 - ↑ **警告** その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。
 - **注意** その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるもの を示します。
- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント「**安全に作業を するために**」を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

目 次

	1.	安全に作業をするために3~6
	2.	安全銘板の貼り付け位置7
	3.	本製品の使用目的について7
	4.	各部の名称 8
	5.	仕 様8
	6.	組立要領 9~13
	7.	運転及び操作・・・・・・14~20
	8.	土入れ作業・・・・・・21~22
	9.	点検・整備及び保管上の注意23
1	0.	故障の診断と処置24~25
1	1.	パーツリスト27~39

1.安全に作業をするために

ここに記載されている注意項目を守らないと、 死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

▲ 警告)

子供を近づけない

子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】

傷害事故を引きおこすおそれがあります。



▲ 警告

電気部品・コードを必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】

ショートして、火災事故をおこすおそれがあります。



▲ 警告

2人以上で作業するときは、 お互いに合図しながら機械を始動する

【守らないと】

思わぬ事故になることがあります。



▲ 警告

点検・整備時には必ず電源スイッチを 「OFF」にし、差込みプラグを抜く

点検・整備は、必ず電源スイッチを「OFF」にし、 差込みプラグを抜いてから行ってください。

【守らないと】

思わぬ事故をおこします。



▲ 注意)

使用前に取扱説明書を必ず読む

使用前に取扱説明書をよく読んで安全で正しい作業をして ください。

【守らないと】

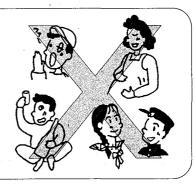
傷害事故や機械の破損をひきおこします。



▲ 注意)

こんなときは作業しない

- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中 できないとき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。



A 注意)

作業に適した服装をする

はち巻き・首巻き・腰タオルは禁止です。 作業に適した、だぶつきの無い服装をしてください。

【守らないと】

機械に巻き込まれたりするおそれがあります。



▲ 注意) 点検・整備をおこなう

機械を使う前と後には必ず点検・整備をしてください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。



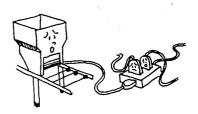
▲ 注意

電源は単相100V専用コンセントに接続する

また、タコ足配線はおやめください。

【守らないと】

火災事故の原因となります。

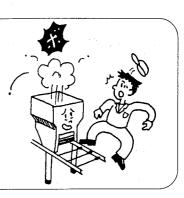


▲ 注意

作業中、停電した場合は、必ず電源 スイッチを切る

【守らないと】

通電時、急にまわりだし、思わぬ傷害事故を起こします。



▲ 注意

作業を中断・終了した場合は、 必ず電源スイッチを切る

【守らないと】

ショートして、火災の原因になることがあります。



▲ 注意)

カバー類は必ず取り付ける

点検・整備などで取り外したカバー類は、必ず取り付けて ください。

【守らないと】

機械に巻き込まれて、傷害事故を引きおこすおそれがあります。



▲ 注意)

機械を他人に貸すときは取扱方法を説明する

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず 読むように指導してください。

【守らないと】

傷害事故や、機械の破損をまねくおそれがあります。



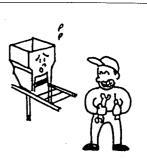
▲ 注意

機械の改造禁止

純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けないでください。 改造をしないでください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

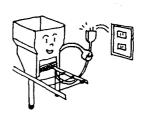


▲ 注意) 後始末を忘れずにする

長時間使用しないときは、差込みプラグをコンセントから 抜いてください。

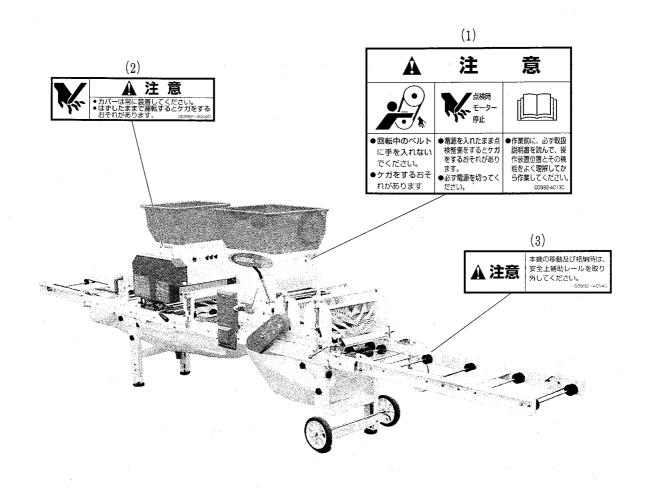
【守らないと】

火災事故や感電事故のおそれがあります。



2. 安全銘板の貼り付け位置

安全に作業していただくために安全銘板の貼り付け位置を示したものです。 安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち,もし破損・紛失した場合は,新しいものに 貼り直してください。



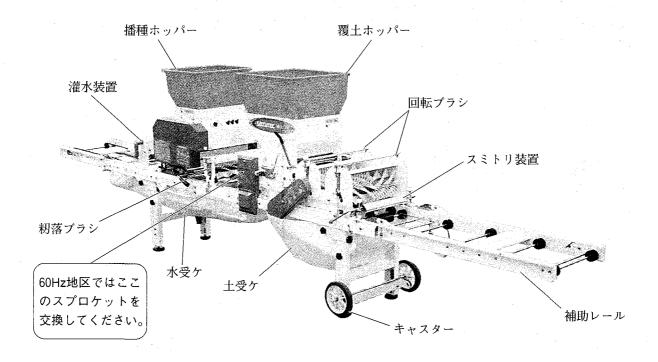
紛失または破損された場合には、当社に下記の表を参考にご注文ください。

No	部品番号	部品名称
(1)	00992-40130	注意ラベル CL―10
(2)	00992-40040	注意ラベル CL―3
(3)	00992-40340	注意ラベル CL―20

3. 本製品の使用目的について

本製品は、育苗箱への土入れ・播種・覆土の作業機としてご使用ください。使用目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。

4. 各部の名称



5. 仕 様

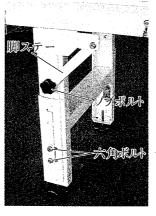
型			式	H K -307 K
_ 全			長	3910mm (格納時2395mm)
全			幅	595mm
全	*		高	1080, 1180mm
重			量	92kg
動	カ	搬	送	40W/100V (減速比1/36)
里川	/)	播	種	40W/100V (減速比1/36···可変速付)
+	パー容量	播	種	27 ℓ
1,7	八一台里	覆	土	47 l
灌	水		量	0.6~1.6ℓ/箱
播	種量の	調	節	可変速モータにより播種ローラーの回転数を可変する。
播	種量	低	速	$100 \text{m} \ell \sim 170 \text{m} \ell$ ($65 \text{ g} \sim 112 \text{ g}$)
1曲 (作		中	速	$145 \text{m}\ell \sim 250 \text{m}\ell \ (95 \text{ g} \sim 165 \text{ g})$
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	E カ/	高	速	$230 \text{m} \ell \sim 390 \text{m} \ell \ \ (150 \text{ g} \sim 257 \text{ g} \)$
覆			量	0.5~1.5ℓ/箱 (3 mm~9 mm厚)
土	入		量	2.4~4.0ℓ/箱(15mm~25mm厚)
土	落 し	方	式	ダブル回転ブラシ
能			カ	300箱/時(50比,60比)

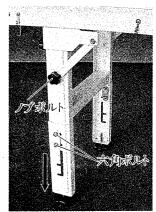
※本製品は、50Hz地区に組付てあります。60Hz地区の場合は、駆動部のスプロケットを同梱の物と交換してください。

6.組立要領

6. 1 脚の組立

- (1) 本機に折りたたまれている脚を立てて、ノブボルト($M6 \times 10$)にて、しっかりと固定してください。
- (2) 脚の高さを 2 段階に伸ばすことができます。六角ボルトをゆるめて写真のように伸ばしてください。





6. 2 補助レールの組立

補助レールを連結し、Rピンで抜けないように固定 してください。

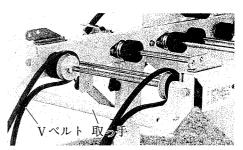
尚、本機移動の際は、補助レールを取り外してくだ さい。

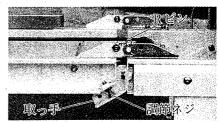


6.3 駆動補助レールの組立

- (1) 取っ手を写真の様に組付けてください。
- (2) 取っ手を付けた方に駆動補助レールを組付けます。 Vベルトをプーリーに掛けて組付けてください。
- (3) 調節ネジで駆動補助レールの水平を調節してください。

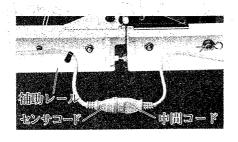






6.4 センサコードの接続

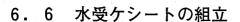
補助レール先端にあるセンサから出ているコードプラグを、駆動部コンセントより出ている、中間コードと接続してください。



6. 5 土受ケシートの組立

土受ケシートに付いている穴をフックに 引掛けてください。

|土受ケシートに矢印がついておりますので | 苗箱の進行方向に合わせてください。

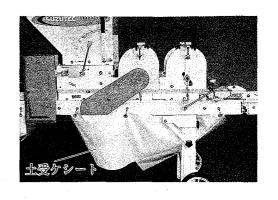


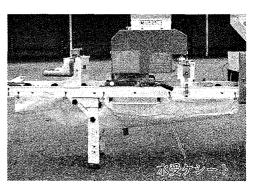
水受ケシートに付いている穴をフックに 引掛けてください。

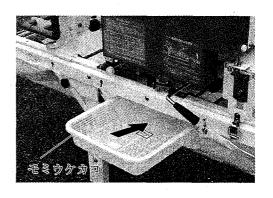
又,排水ホースを取り付けてください。 |水受ケシートに矢印がついておりますので | 苗箱の進行方向に合わせてください。

6. 7 モミウケカゴの組立

播種ホッパーの下側にモミウケカゴをサイドから差し込んでください。



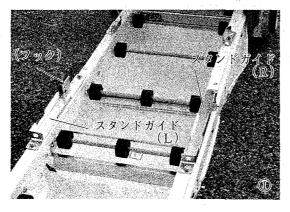


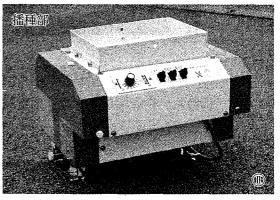


6.8 播種ホッパーの組立

※本機は、出荷時に組付けてあります。

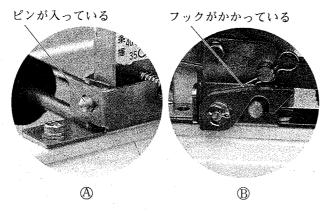
(イ) 写真①のスタンドガイド(L)(R)の上に、写真①の播種部を乗せてください。





(ロ) 写真⑩の様にセット後, 矢印の方向に 播種部を押して写真⑩の様にセットして ください。

この時、ピンが②の状態に、フックが ③の状態になる様確実にセットしてくだ さい。

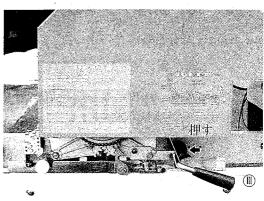


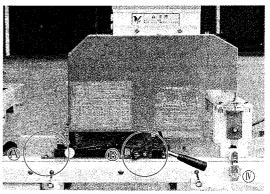
以上で播種部のセットは完了です。

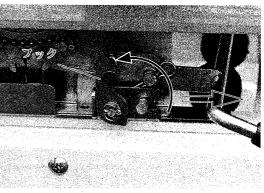
(ハ) 播種部を外す場合は、写真の様にフックを解除し、セット時と反対方向⇒に引っ張ってからレール部から取り外してください。

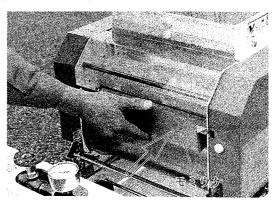
6.9 モミウケの組立

モミウケを写真の様にセットしてください。



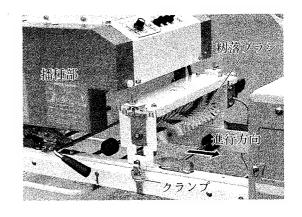






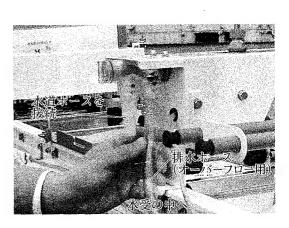
6.10 籾落ブラシの組立

- (1) 播種部後方のあいている場所に、進行方 向左側にモーターを配置し、播種機レール に対し直角になる様位置決めしてください。
- (2) 位置決めしましたら,両サイドに付いているクランプをレールに引掛けて,固定してください。



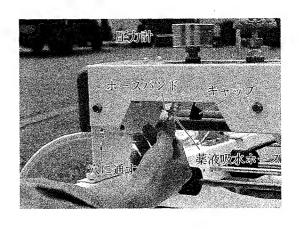
6.11 給水ホースの接続

- (1) 減圧弁から出ている左側ホースノズルに 水道からのビニールホースを接続してくださ い。
- (2) オーバーフローした水は、右側のホース ノズルより出てきますのでビニールホース を接続し水受けの中へ入れてください。



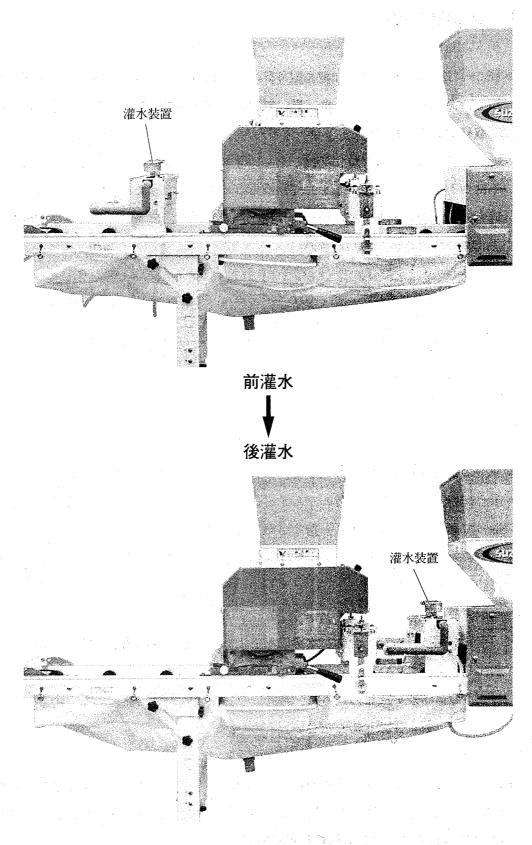
6.12 薬液灌水を行う時

- (1) ホースノズルにかぶっているキャップを 外してください。
- (2) ホースノズルに透明ビニールホース(ϕ 9) を取り付けてください。
 - (注意)薬液灌水を行わない時は、必ずキャップをしてください。



6.13 後灌水方式への組換え

後灌水方式へ組換える場合は、写真を参考にしながら、次の順序にて行ってください。

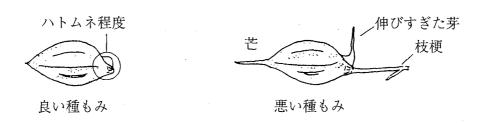


- (1) 播種ホッパーはそのままで、灌水装置のみを移動します。
- (2) 六角ボルトを外し、その位置に灌水装置を組付けてください。

7. 運転及び操作

7.1 運転前の準備

- (1) 種もみの処理
 - ●種もみは、ゴミや、芒、枝梗を取り除き、育苗方法に従って、塩水選、消毒、浸種、芽出し、を行ってください。尚、芒、枝梗は、播種ムラの原因になりますので特に注意して取り除いてください。
 - ●種もみは「はとむね」位に芽出しをし、芽が伸びすぎないよう注意してください。又、 手につかない程度に陰干しをして、種もみの水分を十分切ってから播種してください。 **種もみの水切りが完全でなかったり芽が伸びすぎていますと「播種ムラ」の原因**になり ますので特に注意してください。



(2) 土の処理

- 覆土に使用する土は、よく乾燥し、4mm目のフルイを通した物を使用してください。
- ●床土に使用する土は5mm目のフルイを通した物を使用し、床土の水分は、片手でかるく 握って開いた時にかたまり、指でさわるとすぐ崩れる程度の物です。
- ●水分の多い土は、ブリッジ(土がホッパーから出てこない事)の原因となりますので特に注意してください。

(3) 本機の設置

平らな場所を選び、全体が水平になるよう、スタンドの高さ調節ボルトにて、高さを 調節してください。

(注意)設置が悪いと箱の片寄り、播種ムラ、灌水ムラ等の原因になる場合もありますので、特に注意してください。

(4) 育苗箱

- ●育苗箱はできるだけ同じ種類の物で、「ソリ」「ネジレ」のない箱を使用してください。
- ●育苗箱の種類が同じ物でない場合は、箱の高さを基準に寄り分けておいてください。 (箱の高さが異ると本機の再調整が必要です)

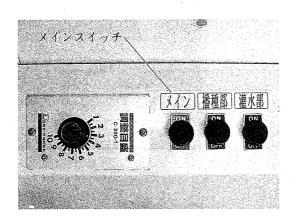
7.2 運 転

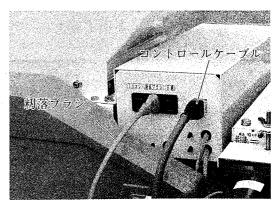
各スイッチの操作(写真参照)

- (1) 播種ホッパーから出ているコントロールケーブルが、駆動部内のコネクターに差し込んである事を確認してください。
- (2) 籾落ブラシから出ているコードプラグを駆動部コンセントの「籾落ブラシ」に差し込んでください。
- (3) モータベースから出ているコードプラグを、単相100Vの電源に差し込んでください。 以上で準備は終りです。

それでは,各スイッチの操作をしてみましょう。

- (4) 「メインスイッチ」を「ON」にしてください。搬送ローラー・籾落ブラシが回ります。
- (5) 「灌水部」のスイッチを「ON」にしてください。電磁弁が作動し水が流れます。
- (6) 「播種部」のスイッチを「ON」にしてください。播種ローラーが回ります。
- (7) 「メインスイッチ」を「OFF」にすると、全てが止まります。
- (8) ミニコンをセットして使用する場合は、「駆動部」コンセントの「予備」にコードプラグを差し込んでください。「メインスイッチ」の「ON」「OFF」により作動します。その時、ミニコン本体のスイッチは「ON」にしてください。「OFF」では動きません。
- (9) 箱供給機は本機に接続しないで直接ACコンセントに接続してください。

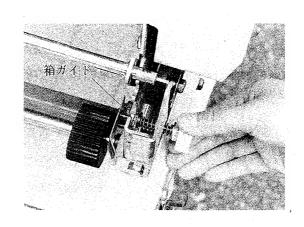




7. 3 箱ガイドの調節

播種ホッパーの下部に付いている箱ガイドは,調節ネジにて,育苗箱が中心にくるよう調節してください。

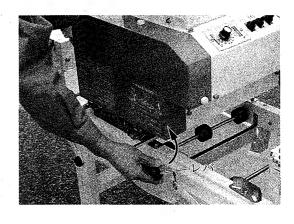
(注意) 育苗箱が引っ掛らない様、余裕(3~5ミリ) をもって調節してください。



7. 4 播種ホッパーの調節

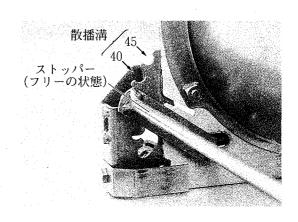
育苗箱の高さに応じてホッパーの高さを35,40,45ミリの3段階に調節できる様になって おります。

(1) レバーを矢印の方向に動かし、播種ホッパーが上下に動くことを確認してください。



(2) ストッパーがフリーの状態で35ミリの 位置になっております。

さらに高い育苗箱をご使用になる場合は、 散播溝の40、45にストッパーをセットし てください。

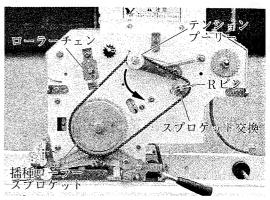


7.5 播種量の調節

- (1) 播種量調整目盛りは1~10迄の範囲で 無段階に調節できます。
- (2) 「低速」「中速」「高速」の切換えは、ハシュカバー(右側)を外しスプロケットの掛け換えより行います。(テンションプーリーをつまんでテンションを解除してから交換してください。)

	掛け替えスプロケット	ハシュローラー スプロケット	ローラーチェン
低速	13 T		
中速	19 T	60 T	110リンク
高速	30 T		



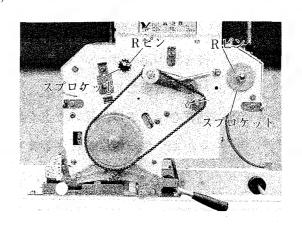


(3) 播種量の目安を下表に示しますが**種もみの品種、催芽、水切りの状態により異なります** ので実測してから御使用ください。

変速比	調整目盛り	1	. 4	7	10	1目盛りの増減量
低速	催芽g	65	82	100	112	約5g
13 T	催芽mℓ	100	125	150	170	約8ml
中速	催芽g	95	120	145	165	約8g
19 T	催芽mℓ	145	180	220	250	約12ml
高速	催芽g	150	200	230	257	約12g
30 T	催芽mℓ	230	300	350	390	約18ml

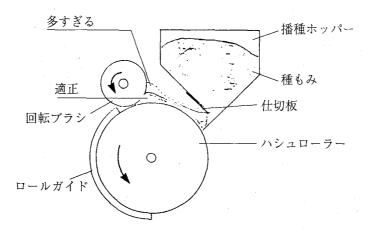
(参考) 1合 = 180 mℓ ≒ 120 g (催芽)

(4) 播種量を決定し、スプロケット、チェンを掛けましたら、余ったスプロケット は写真の様に収納して、紛失しない様に してください。



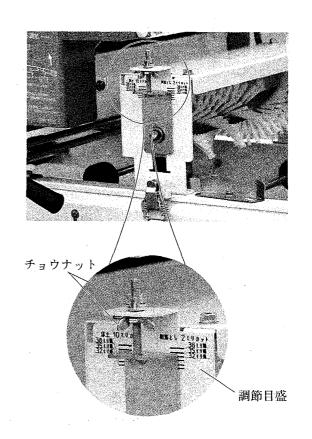
7. 6 播種作業

下図のように種もみがなるように仕切板にて調節してください。



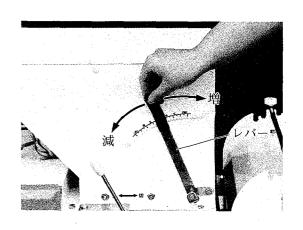
7. 7 籾落ブラシの調節

- (1) 調節目盛を目安に,育苗箱の上面より 2mm程度下がる様に調節してください。 上側のチョウナットを右に回すと上昇し, 左に回すと下降します。(両側)
- (2) 調節が終わりましたら,下側のチョウナットで固定してください。



7.8 覆土量の調節

- (1) 覆土量の調節はホッパーの側面にある レバーで調節してください。
- (2) 粘質な土をさけ、乾いた土を使って種もみがかくれる程度に覆土します。



7.9 灌水量の調節

床土が必要とする灌水量は、床土の種類や乾燥状態により異なります。灌水量の調節が充分になされず、湿害や灌水不足を起こし出芽、生育に支障をきたすことのないよう特に次のことを注意してください。

(1) 灌水量の決め方

① 床土の水分状態

乾燥している土は多く灌水し、湿った土は少なく灌水します。必要以上に灌水すると湿害を生じたり、逆に灌水不足だと種もみの根上がり現象がおこります。

② 箱の種類

木箱の場合は,箱自体が水分を吸収するので灌水量をやや多めにします。又,プラスチック箱は,水分が逃げにくいので少なめに灌水します。

(2) 真水灌水する場合

① 水道の**コックを全開**にして、下表を参照しながら、使用する水圧に灌水装置側のバルブで調節してください。

圧力計目盛MPa	0.015	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12
真水灌水量配/箱	(535)	615	735	850	1050	1205	1335	1475

② 育苗箱を1箱通し、床土入れ、均平、灌水して3分位たって水分がやや落着いてから水の浸透状態を確認してください。

7.10 薬液灌水の仕方

この灌水装置は、「リゾーブス菌」による苗立枯病の発生防止に使用するもので灌水と同時に薬剤散布が出来るようになっています。

(1) 灌水量及び薬剤吸い込み量

圧力計目	盛MPa	0.02	0.03	0.04	*0.06	0.08	0.1	0.12
灌水量 me/箱	薬剤灌水	640	785	900	*1105	1280	1440	1575
薬剤吸入	量 ml / 箱	60	75	95	*125	145	165	185
	500倍	167	132	105	80	69	61	54
薬剤散布 焙 率	800倍	104	82	65	*50	43	. 38	34
	1000倍	83	66	52	40	34	30	27
		-	水10 ℓ	当りの	薬剤量	(g)	を示す	

(2) 消毒液の作り方 (ダコニール, ダコレート)

☆**薬液消毒の防除基準は**,一般に500~1000倍液を1箱当り500mℓ散布となっています。(各地域の育苗指針、農業改良普及員の指導、薬剤の説明書などに従ってください。)

- (例) 1 箱当りの適正灌水量が1105mlで、800倍のダコニール消毒液を散布する場合
- ① バルブで水圧を0.06MPaにセットします。
- ② 1 箱当りの薬剤吸込み量は約125mℓです。800倍で散布する場合,表を参照して10 ℓ 当り薬剤50 g の割合で調合してください。
- ③ 消毒液の必要量は,苗箱枚数×薬剤吸込量です。100箱育苗する場合 100箱 $\times 125$ m $\ell = 12,500$ m $\ell = 12.5$ ℓ

12.5ℓ消毒液が必要になります。

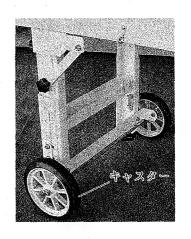
必要薬剤量= $\frac{$ 必要消毒液量(ℓ) $}{10 \ell} \times 10 \ell$ 当りの薬剤量(g)

 $\frac{12.5\ell}{10\ell}$ ×50g=62.5gの薬剤が必要になります。

- (注意)① ダコニール, ダコレートとタチガレンの同時使用, 近接 処理は薬害を生じるおそれがありますのでさけてください。
 - ② 薬液タンクは地上より10cm位上げてください。
 - ③ 薬剤が沈んでしまわないようときどき攪拌してください。
 - ④ 吸込用ビニールホースの先端に付いているフィルターが詰まると薬剤吸込量が減少します。ときどき確認し詰まっていたら掃除してください。
 - ⑤ 水和剤を使用する時は、原液を口力器に通しますと、目詰まりが無く正確な散布が出来ます。

7.11 キャスターの使い方

- (1) キャスターは播種機を移動する時に使用します。播種作業の時は必ず解除してください。
- (2) キャスター側のレール部を持って本機を持ち上げます。 キャスターを回転させて写真のようにセットしてください。 セットした後、レールの一端を持って移動してください。





警告

本機の移動及び格納時は、安全上補助レールを取り外してください。

8. 土入れ作業

●電源を「OFF」にし差し込みプラグを抜いて行ってください。 回転部に巻き込まれるなど傷害事故をひきおこすおそれがあります。

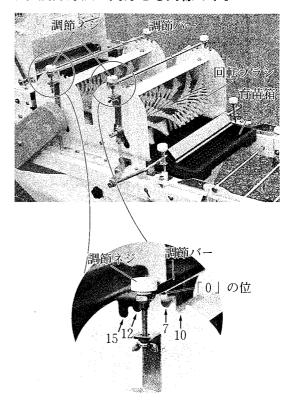
HK-307Kは覆土ホッパーにて床土入れも出来る様になっております。床土量の調節は覆土の場合と同じ要領で行ってください。

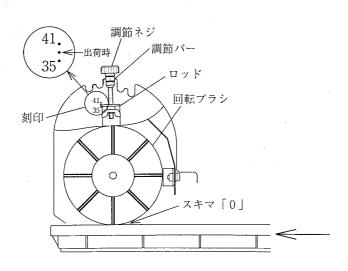
8. 1 回転ブラシの調節

※回転ブラシがダブルで標準装備となっております。調節方法は両方とも同様です。

回転ブラシの調節は育苗箱の種類により 箱の高さが異なりますので御使用する箱に 合わせてください。

- (1) 調節バーが回転ブラシスタンドの「0」 の位置にある事を確認してください。
- (2) 側板の刻印 (35,41) は育苗箱の高さを表します。刻印は 3 mm間隔です。刻印を目安にロッドの上面を合わせ、育苗箱の上面と回転ブラシのスキマを「0」に合わせます。
- (3) 調節バーを移動して望みのカキトリ量 に合わせてください。



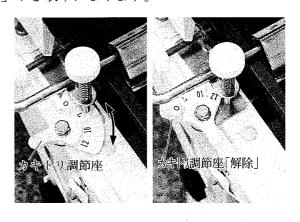


8. 2 スミ取り装置(前)の調節

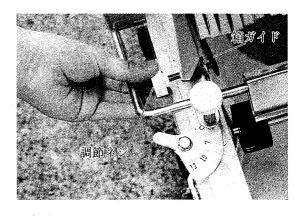
このスミ取り装置(前)は、育苗箱の前側の 隅を取る装置です。箱の種類により高さが異り ますので御使用する箱に合わせてください。

- (1) カキトリ調節座の一番高い所にスミ押シ金 具の調節ネジが乗っている事を確認してください。
- (2) 育苗箱の上面とスミ押シ金具の先端のスキマが「0」になる様、調節ネジで調節してください。
- 問節ネジ スキマ「0」 カキトリ調節座

(3) カキトリ調節座を回わすと「7ミリ」「10ミリ」「12ミリ」かき取りにセットされます。 また、カキトリ調節座を解除すると「15ミリ」かき取りになります。



(4) 箱ガイドを調節ネジで育苗箱に合わせ、スミ押シ金具が箱の中に入る様調節してください。



9. 点検・整備及び保管上の注意

9.1 手入れ

播種作業が終わって長時間使用しない場合は、次の点に注意してください。

- (1) 灌水装置
 - ① 薬液灌水を行った時は、必ず真水を吸いこませ内部を良く洗浄してください。
 - ② 灌水ノズルは、ノズルブラシで掃除をし、水を勢いよく出してパイプ内をきれいにしてからゴム栓をしてください。
 - ③ 冬期凍結のおそれがないよう水を完全に抜いてください。特に吸込ノズル内の水は抜きもれのないように注意してください。ホースノズル内のステンレス球を下から押し上げれば、吸込ノズル内の水は完全に抜けます。

(2) 残量種籾

播種作業終了時、ホッパー内種籾が全部無くなる迄ローラーを回し、種子がロールガイ ド内に残らない様にしてください(ロールガイドが破損する恐れがあります)。

- (3) 水洗い
 - ① 水洗いをする場合は、電源プラグをコンセントから外し、モータ及びスイッチへの放 水はしないよう注意してください。
 - ② 播種部回転ブラシは、水洗いしないでください。

汚れ,変形により水洗いをしたときは,回転ブラシの毛をすいて,外周方向に毛を直立 させた状態で水切りをして,そのまま乾燥させてください。

(毛が垂れ,変形の状態ででは使用できません。)

(4) 給油

洗浄後,よく乾かし,回転部(搬送コンベアー軸受部,播種ホッパー軸受部,覆土ホッパー軸受部),ローラーチェン(搬送コンベアー部,播種ホッパー部)などへ必ず給油してください。

9. 2 保管上の注意

- (1) 覆土部のクラッチは「切」の状態にしてください。
- (2) Vベルトは、緩めた状態にしてから保管してください。ベルトの伸びやくせを防止する ことが出来ます。
- (3) 本機の格納は、ゴムローラーを使用していますので直射日光を避けてください。

10.故障の診断と処置

使用中、下表の様なトラブルが発生した場合は、表に基づいて適切な処置をしてください。

現象	原	因	処置
モ動	(1) 電源のコート	の入れ忘れ	○家庭用AC100Vに接続する。
ーか タな	(2) メインスイッ	チが[ON]になっていな!	ゝ。 ○スイッチを「ON」にする。
がが	(3) センサコート	の接続が適切でない。	○ 取説 9 頁6.4センサコードの接続参照。
水の出が悪い	「ON」になって (2) 水道の蛇口z ホースが曲がっ (3) 灌水ノズルカ	が開かれていないか,水 っている。	ンスイスイッチを「ON」にする。
-l-	(5) ウォーターハ		A. 減圧弁を外し、フィルター(金網)を引
水が	① フィルター		き出し、清掃する。
出出	② ダイヤフラ	ケムの目詰まり。	B.「A」の処置をして、メイン、カンスイ、ス
山な			イッチを「ON」にしたとき、ウォーターバ
6		· (4)	ルブは「ピー」と音がするのに水が出ない
	iti. At t	締付板	場合は、ウォーターバルブを分解してダイヤフラムの3つの穴(矢印部)を清掃する。
		(清掃する) ガイド	スプスの3つの人(天中部)を信仰する。 タイヤフラム

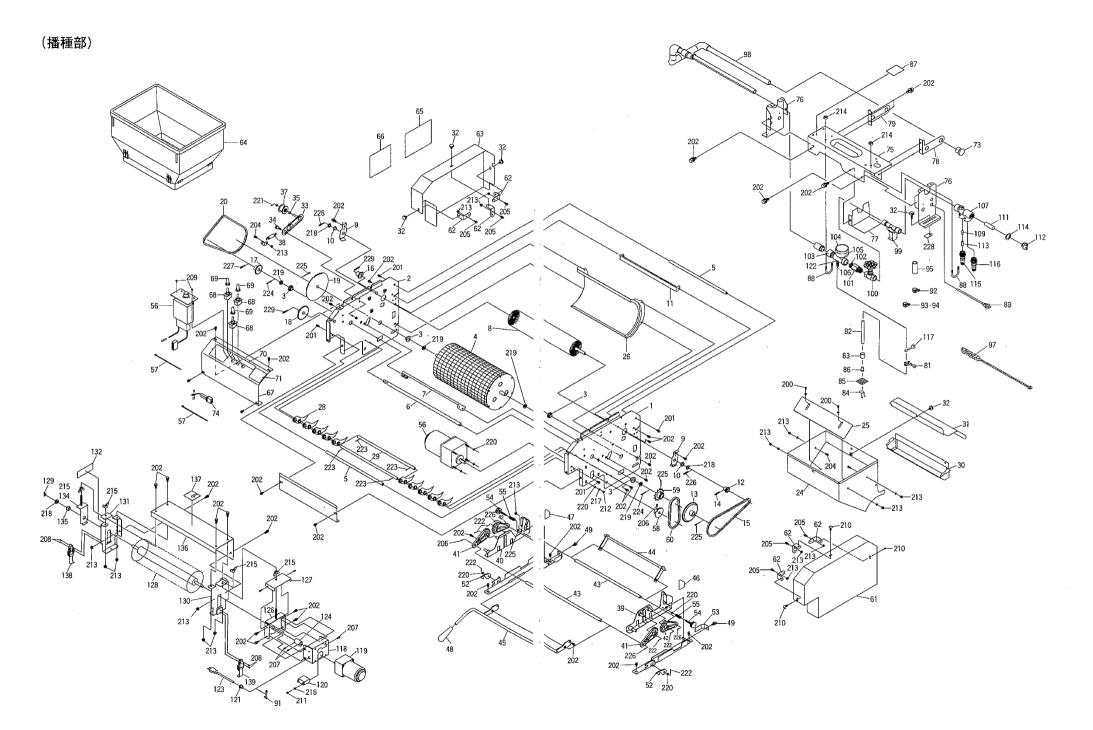
現象	原	因	処	置
ノズルの中に 空気が入る	○薬液吸込口のホース れていない。	スノズルにキャップがさ	○キャップをする,又害 交換する。	れている物は新品と
播種ムラになる	○回転ブラシの手前○種もみの処理が適○回転ブラシの平行種もみ●歴セラー悪い状態	刃でない。	○ホッパー内のシャッタ○14頁7.1運転前の準備 照。	
	\ \-\	シュローラーの間に残量 レガイドに食込んでいる。		
ハシュロー		ローラーの溝の間に土又 て滑りが悪くなっている。	, ローラーの溝部の付着	フォーク部及びハシュ 着物を取除く。(組付の ュローラーに接触しな
ラーの動きが悪い	ラーが接触してい ②播種ホッパーと	ウシロ板とハシュロー る。 ハシュローラーの隙間が て種籾が挟み込まれる。	- ○播種ホッパーを取付	裏とも)
(動かない)	1, 2, 2, 5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,		播種ホッパー 隙間0.5~1.0mm ハシュローラー ロール・ガイド	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

11.パーッリスト

	1
c	
<	7

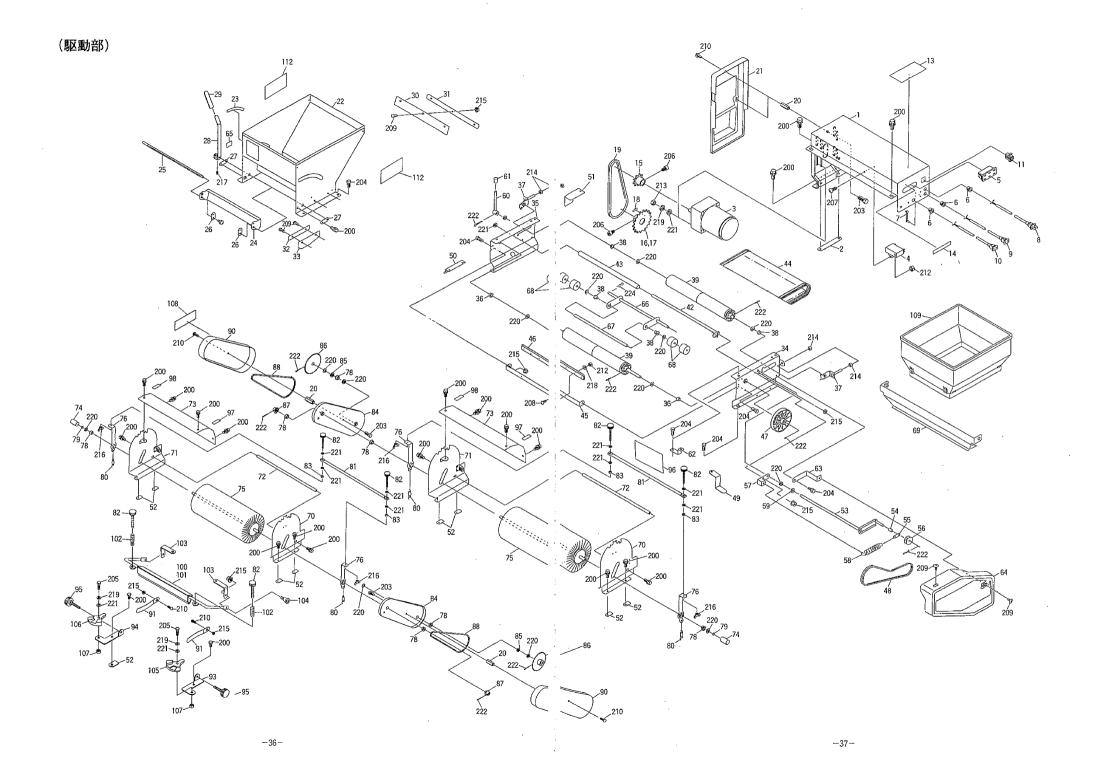
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		100 27					tio T/	
1XINo	コ ー ド	名称	<u> 個 数</u>	備考	I IZINa.	コード	名称	個数	備考
	20050 11001	レール完結 (L)	HK-307K			20040 21270	 補助レール (L)	HK-307K	
$\frac{1}{2}$		レール元和(U) レール完結(R)	<u> </u>		51		補助レール (E)	1 1	+
3	20000 11101	主駆動シャフト	1 1		52 53		遊動ローラーシャフト	1	
	20035 41200	シャフト (B)	<u> </u>	φ 10×361		20013-41111		8	+
5		ダブル回転プラシシャフト	11	$\phi 10 \times 361$ $\phi 10 \times 417$	54 55	20013-41112		2	+
6		シャフト(回転ブラシ)	1	φ 10×417 φ 10×391	56	20013-31102	ナビナット	4	M 6
7	20050 - 41870	連結シャフト (B)	1	φ 10×391 φ 10×406		00980 -41111		1	L = 950
8		レールストッパーボルト	7	φ10/400	58	20041 - 41420	コード接続マーク	1 1	L = 930
9		搬送ゴムローラー	33	軸10用	59		ブッシュマウントタイ	1	+
10		搬送ゴムローラー(B)	2	軸12用	$-\frac{1}{60}$		コードクランプ	2	
11	20034 - 41010		2	外 \$ 48	$-\frac{1}{61}$		センサーブラケット(A)	1	+
$\frac{11}{12}$	20048-42080	ゴムローラー (S)	4	L=50	62	20048 - 42390		1 · · · · i · · · · · ·	
13		ø46∨プーリー	4	12 00	$\frac{62}{63}$	20307 - 41631		1 1	
14	03510-00049		1 2	M-49	$-\frac{03}{64}$	20033 - 41600	マイクロスイッチ	1 1	
	20030 -41119		2	111 10	65	00930 - 40033	引張バネ	1	<u> </u>
16		マワリ止めナット	5	M 6	66	20050 - 31610	補助レールP (L)	<u> </u>	1
17	20033-41360		1		$-\frac{50}{67}$		補助レールP (R)	1	1
		ø75∨プーリー	1	軸12用	68		ベルト張り金具	2	
19		折リタタミ金具(A)	2		69	00931 - 40019		2	
20		折リタタミ金具(B)	2		70		ベルト従動シャフト	1	
21	20050 - 41020		8				シャフトカバー	1	
22	20035-41170		6	L=37	72	20112 - 31111		1	
		レールカバーA	1	L =582	73	20050-31480		1	
		レールカバー B	1	L=810	74	20048 - 31770		2	
25	20050-31521	レールカバーC	1	L=864	75	20048-31780		4	
26	20000-41350		1		76		高さ調節ボルト	4	M 8 × 46
		スプロケット交換ラベル	1		77	20048 - 42290		4	
28		ローラーチェーン	1	#410.20 L	78	20048-42132		4	
29			2	#410.26 L	79	20000 - 42520		8	M 6 × 10
		ローラーチェーン	1	#410.30L	80	20050 - 31670		1	
31		ローラーチェーン	1	#410.36 L	81		フック (RV)	. 8	
32			2	#410.38 L	82		ブラインドリベット (丸)	8	
	03003-41040		1	#410.40 L	83	20050-41400		8	
	03003-41042		1	#410.42 L	84	20030 - 47125		1	
		ローラーチェーン	3	#410.44 L	85	20030-47119		1	
		チェーンガイド (D)	1		86	20030 - 47120		2	
37		ロールガイド高ナット	2	L=20		20033-41050	<u></u>	<u>l</u>	00110
38_		チェーンガイド (A)	1		88		バルプソケット	1	20×3/4
39	20030-41116		2		89		土受ケシート (307 K)	1	<u> </u>
40		ベアリングケース (C)	2	2007.77.77		20041 - 31100	粉受けカゴ	1 1	
41_		ボールベアリング	2	6001 U U	91		モミ受け吊り金具	2	
42	20038-41240	カラー (A)	1	d: 110	92	20000 -41810	土ナフン板	1 1	
		スプロケット (8T)	2	穴 ø 12		20000-42500	ロッキングワイヤーサドル (小)	3	
44	20000-41500	REV	6	101/10	94		ロッキングワイヤーサドル(大)	$\frac{2}{1}$	
		オイルレスベアリング	30	10×13		20050 ~ 41821		1 1	
46	20005 - 419		14	da 4.10		29222-31070		2	
		スプロケット (8T)	4	穴 ø 10		29222-41120		1 1	
		スプロケット (8T)	20	穴 ø 10				1 1	
	20035-41100		2	, ,		20050 - 41310		2	
50	20038-41250	カラー(B)	1 1	L = 3		20000-41700	夜付不之	4	L = 5

20000-41760	名 バネ組込六角ボルト	称	個数 HK-307K 6	備	考
20000-41730 20000-41760	バネ組込六角ボルト	,•			
20000-41760					
20000-41760				M 6 × 12	
	バネ平組込六角ボルト		2	M 8 × 14	
			15	M 6 × 12	
	バネ平組込六角ボルト		12	M 6 ×-16	
01000-00610	一万円ホルト		14	M 6 × 10	
01000-00612			22	M 6 × 12	
01000 - 00812			4	M 8 × 12	
			-		
01114 - 00612	十字穴付トラス小ネジ				
01500 - 03025	割ヒノ				
				1 3 X 1E	
01511-00918	<u> </u>		1		
01011 00010	1, 0,			Ψ 3	
	·			 	
<u> </u>					
T				 	
	-		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<u> </u>				 	
†					
†					
 					
<u> </u>					
 				<u> </u>	
<u> </u>					
					
					
–					
 -		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	<u> </u>	1			
	$\begin{array}{c} 01110 - 00316 \\ 01113 - 00308 \\ 01114 - 00612 \\ 01200 - 00324 \\ 01200 - 00605 \\ 01200 - 00807 \\ 01250 - 00606 \\ 01400 - 00307 \\ 01420 - 01016 \\ 01500 - 03025 \\ 01501 - 00818 \\ 01501 - 00918 \\ 01500 - 03015 \\ 01020 - 90610 \\ \end{array}$	01000-00825 六角ボルト 01110-00316 十字穴付ナベ小ネジ 01113-00308 十字穴付タッピンネジ 01114-00612 十字穴付トラス小ネジ 01200-00804 六角ナット 01200-00807 六角ナット 01250-00606 座金付ナット 01400-00307 バネザガネ 01400-00615 バネザガネ 01420-01016 ヒラザガネ 01500-03020 割ピン 01501-00818 Rピン 01501-00818 Rピン 01501-00918 Rピン 01501-00918 Rピン 01511-00918 Rピン 01501-00918 RUN 01501-0	01110-00316 十字穴付ナベ小ネジ 01113-00308 十字穴付タッピンネジ 01114-00612 十字穴付トラス小ネジ 01200-00324 六角ナット 01200-00605 六角ナット 01250-00606 座金付ナット 01400-00307 バネザガネ 01420-01016 ヒラザガネ 01500-03020 割ピン 01501-00818 Rピン 01500-03015 割ピン 01500-03015 割ピン 01500-90610 チョウボルト	01000-00825 六角ボルト 4 01110-00316 十字穴付ナベ小ネジ 2 01113-00308 十字穴付タッピンネジ 1 01114-00612 十字穴付トラス小ネジ 6 01200-00324 六角ナット 2 01200-00605 次角ナット 20 01200-00807 六角ナット 8 01250-00606 座金付ナット 21 01400-00307 バネザガネ 2 01400-00615 バネザガネ 14 01420-01016 ヒラザガネ 20 01500-03020 割ピン 1 01501-00818 Rピン 3 01501-00918 Rピン 18 01500-03015 割ピン 1 01020-90610 チョウボルト 2	01000-00825 六角ボルト 4 M8×25 01110-00316 十字穴付ナベ小ネジ 2 M3×16 01113-00308 十字穴付タッピンネジ 1 M3×8 01114-00612 十字穴付トラス小ネジ 6 M6×12 01200-00324 六角ナット 2 M3 01200-00605 六角ナット 20 M6 01200-00807 六角ナット 8 M8 01250-00606 座金付ナット 21 M6 01400-00307 バネザガネ 2 M3 01400-00615 バネザガネ 2 M3 01400-01016 ヒラザガネ 20 M10 01500-03020 割ピン 1 よ3×20 01501-00818 Rピン 3 4 01500-03015 割ピン 1 よ3×15 01500-03015 割ピン 1 よ3×15 01020-90610 チョウボルト 2 M6×10



both	1¢	/* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	個 数	File -iv	Paty		1 11.	個 数	- 備 考
X No.	コード	名	HK-307K	備考	IXINo.		名称	HK-307K	備 考
1		サイドスタンドN(L)	1		51		スタンドガイド (R)	1	
2		サイドスタンドN(R)	1		52	20041-41730		2	
3		オイレス軸受(D)	4		53	20048-41670		2	
4	20050-21230		1 0		54	20113-41170		2	
6		ストッパーパイプ カウンターシャフト(N)	2	11 05 × 449 5	55	00931-40008	灯 瀬 ハ 不 可変速モートル	2	
7	20048-41110		1	11.95×448.5	56 57		インシュロックタイ	1	
8		回転ブラシ(N)	1		58		モータースプロケット (14T)	1	
9	20030 31330		2		59		スプロケット (12T)	1	+
10		オイルレスベアリング	2	10×13	60	03003 -41027	ローラーチェーン	1	#410.27 L
11	20048-41100		1	107/10	61		播種カバー (L)	1	Sグリーン
12		スプロケット (11T)	1	# 25	$\frac{1}{62}$		カバー取付金具	6	
13		スプロケット (42T)	1	# 25	63	20050-31600	播種カバー (R)	1	Sグリーン
14	20000-41820		ī		64	20060-21081	補助ホッパー (ハシュ)	1	Sグリーン
15		ローラーチェーン	1	#25.88 L	65		播種量調節ラベル	1	
16	20050-41240	スプロケット(13T)	1	# 25	66	20050-41810	高さ調節ラベル	1	
17		スプロケット(19T)	1	# 25	67		スイッチ取付板	1	
18	20050-41260	スプロケット(30T)	1	# 25	68	20030-46119	スナップスイッチ	3	
19		スプロケット(60T)	1	# 25	69	20030-46120	ゴムキャップ	3	
20	03003-25110	ローラーチェーン	1	#25.110 L	70	20060-41460	スイッチラベル	1 .	
_21					71	20050-41610	注意マーク	1	
22					72				
23					73	20208-45316	ゴム栓	2	
24		播種ホッパー完結	<u> </u>		74_		コントロールケーブル (307K)	1	
25	20050-41460		1		75		カンスイ天板	1	<u> </u>
26	20048-21020		1			20147-31670	カンスイ側板	2	
27	20041-41790		1		77	20048-42090		1	
28	20048-31010		41		78		アーム (K-30) R	1.	
29 30	20048-41140	フォーク支持棒	2		79 80	20050-41660	アーム (K-30) L	1	-
31		トウメイカバー	1		81	06710-11200	オースバンド	1	∮ 12用
32	20048-31370	化独立さげ	6	M 6 ×12	82	06600 - 000200	ビニールホース	1	$9 \times 12 \times 2 \text{ m}$
33	20000 41910	アンションアーム(Ⅱ)	1	WI U X IZ	83	20050-41150	ウェイト	1	3 12 11
34	20050 -41290		1		<u></u>	20050 -41160		1	
35		<u> テンションカラー</u>	1		85	20041-41240	アミ	1	
36	20041-41320	バネカケ	1		86		フランジブッシュ	1	#80.8×10
37		テンションプーリー	1		87		灌水メイバン	1	1
38	00930-40018		· 1·		88	29202-41030		2	
39	20050-21210	スタンド完結(L)	1		89	00980-41630	電源コード (カンスイ)	1	
40		スタンド完結(R)	1		90	20225-41330	コードブッシュ	1	
41	20048-31390	ギャーアーム (A):	. 2		91	20033-41400	コードクランプ	2	
42	20048-31400	ギャーアーム (B)	2		92	06710-11900		1	ø 19
	20048-41650	シャフト (H)	2	10×382		06710-12000		1	φ 20
44	20048-31440		1			06710-12500		1	ø 25
45	20050-31540		1				ビニールホース	1	15×18×500
46		高さ調節ラベル(左)	. 1			20035-41470		1	
47	20048-41690	高さ調節ラベル(右)	1		97		ノズルブラシ (小)	1	
1		ハンドルニギリ	1		98	20050-31660		1 1	1
49			2		99		ウォーターバルブ	1	1/2
<u> 50</u>	<u> 20050 — 31550 </u>	スタンドガイド (L)	<u> </u>	l. <u>.</u>	100	$\pm 20041 - 41250$	グローブバルブ	1	1/2

	個 数 農 多		個数
IXINo コード 名 称	MK-307K	図№ コード 名 称	HK-307K 備 考
101 20048-42101 六角ニップル	1 1/2	200 20000-41490 バネ座金組込ナベ小ネジ	2 M 6 ×12
102 20000-42751 ロックナット	1 1/2	201 20000-41760 バネ組込六角ボルト	4 M 8 × 14
103 20050-41171 吸込ノズル	1 K-25N	202 20000-41780 バネ平組込穴角ボルト	34 M 6 × 12
104 20000-42182 圧力計 (DA)	1 1/4	203	
105 20000-42761 ロックナット (B)	1 1/4	204 01000-00610 六角ボルト	1 M 6 × 10
106 20122-41081 ホースノズル	1 1/4×9	205 01000-00612 六角ボルト	11 M 6 × 12
107 20041-31370 減圧弁木体		206 01010-10612 六角穴付ボルト	1 M 6 × 12
108 20041-41460 バネ受ケ	1	207 01110-00412 十字穴付ナベ小ネジ	3 M 4 × 12
109 20041-41470 ゴムボール	 	208 01113-00308 十字穴付タッピンネジ	4 M3×8
110 20041 - 41480 パッキン	 	209 01113-00408 十字六付タッピンネジ	4 M4×8
111 20041 - 41490 ストレーナー	 	210 01114-00612 十字穴付トラス小ネジ	3 <u>M 6</u> ×12
112 20041-41500 キャップ 113 00931-40020 圧縮バネ	1	211 01200-00403 六角ナット 212 01200-00605 六角ナット	1 M 4
113 00931-40020 万浦6八本 114 04100-42124 〇リング	- 1		4 M6
115 20000-41680 ホースノズル (A)	1 - 1	213 01250-00606 座金付ナット 214 01280-00504 六角袋ナット	18 M 6 4 M 5
115 20000-41680 ホースノスル (A) 116 20000-41850 段付ホースノズル	 	215 01290-90600 チョウナット	4 M 5 4 M 6
117 20208-45316 ゴム徐	- <u> </u>	216 01400 - 00410 バネザガネ	1 M 4
118 29228-31010 モーターベース	 	217 01400 - 00615 パネザガネ	4 M 6
119 29228 - 31089 キャードモーター		218 01420-01016 ヒラザガネ	3 M10
120 29228 - 41060 コンデンサ	1	219 01420-01223 ヒラザガネ	4 M12
121 20208 - 48411 コードブッシュ	1	220 01421-00610 ヒラザガネ	10 M 6
122 20000 - 43100 ロックナット (C)	1 1/8	221 01500-02012 割ピン	1 2×12
123 00980-42060 電源コード (KB)	1 1 1 1 1	222 01500-02515 割ピン	6 2.5×15
124 29228-41020 ポス		223 01500-02520 割ピン	4 2.5×20
125		224 01500-03020 割ピン	2 3×20
126 29228-31070 調節板 L	1	225 01500-03025 割ピン	2 3×25
127 29228-41010 ジョイントカバー	1	226 01501-00918 Rピン	6 \$ 9
128 29228-31050 回転プラシ完結	1	227 01511-01223 Rピン (B)	1 \$\display 12\$
129 02100-01010 C型正め愉	1	228 20033-41020 マワリ止めナット	2 M 6
130 29228-31020 スタンドA	11	229 01501-00612 Rピン	2
131 29228-31020 スタンドB	11		
132 29228-41070 高さ調節ラベル	1		
133			
134 29228-31060 調節板R	<u> </u>		
135 20208-41303 オイレス軸受	 		
136 29228-31040 ブラシカバー	1 - 1		
137 29228-41080 久印マーク	 		
138 29228-41100 クランプ (40 139 29228-41110 クランプ (30	<u> </u>		
140			
141	 		
142	+		
143	 		<u> </u>
144	 		
145			
146	+		
147	 		
148	 		
149			
150			
		<u> </u>	<u> </u>



	I	
۶	٠	2
	ĺ	

RNS コード 名 新 新 大 2 新							_						
1985	l IZINa	コ ー ド	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		415	老 100	IN.	7 – K	4.	₽r			₩.
2 2033-4100 とピチット 1	Larres	·		HK-307K	1911	²⁵	_ l_			יעין	HK-307K	140	77
3 2000-3420 キャードミートル 1	1			11							1		
4 2013 - 41150 ピンテンド 1	2_			1		5					16	M 6	
5 0080 - 31050 AC コンセント 1	3			1		5	53	20033 - 31070	テンションアーム	1	1		
6 2008 - 4811 コードファンα 3 56 2000 - 4130 アンションア・リー 1 7 2003 - 4120 アンションア・リー 1 58 0080 - 4209 (電空)	4	20113 - 41150	コンデンサ	1	T	5	4	20033-41140	カラー		1	6×14	
6 2008 - 4811 コードファンα 3 56 2000 - 4130 アンションア・リー 1 7 2003 - 4120 アンションア・リー 1 58 0080 - 4209 (電空)	5	00980 - 31050	ACコンセント	1		5	55	20030-45116	バネカケ板		1		
7 20033-41400 リードクランブ 3 5 57 20033-41260 ドネカケ 1 9 0050-42131 中間コード 1 5 8001-4200 ドネカケ 1 9 0050-42131 中間コード 2 1 5 9000-4200 1 単面コード 3 1 5 9000-4200 1 単面コード 4 1 5 9000-42131 中間コード 6 1 1 5 9000-42131 中間コード 6 1 1 5 9000-42131 レバー 1 1 5 9000-42151 コネクティード B 1 5 60 20033-41515 レバー 1 1 5 9000-42151 コネクティード B 1 5 60 20033-41515 レバー 1 1 5 9000-42151 コネクティード B 1 5 9000-4210 カバー収付会長(C) 1 1 4 2009-47760 後花マーク 1 63 20035-41180 カバー収付会長(C) 1 1 4 2009-47760 後花マーク 1 63 20035-41180 カバー収付会長(C) 1 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 20035-4130 カバー収付会長(C) 1 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	6	20208-48411	コードブッシュ	3		5	6	20000-41310	テンションプーリー		ì		-
8	7			3			7	20035-41260	バネカケ		1	-	
9 0989 - 42131 中間フードe 1 1 650 2005 - 419 光底 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8			1			8	26901 - 42006	レバーバネ		1 1		
10 0989-4211 中間テード6	9			1	<u> </u>						1		
1	10			1	1						 	1.—	
12 0.0980 - 1.2080 世界コード b 1		00980-42151	コネクタコードB	1							1	 	
32 2902 - 31060 記でナック 1				1			2	20035-41030	カバー取付金具(A)		1	 	
14 20050-41790 接続マーク 1				1 1			3	20035-41180	カバー取付金具(C)		1 1		
15 2008 - 13214 モータースプロケット(9T) 1 一般後 12(50 h) 16 2000 - 14(50 スプロケット(9T) 1 一般後 12(50 h) 17 2000 - 14(50 スプロケット(9T) 1 一般後 12(50 h) 18 2000 - 14(50 スプロケット(20T) 1 一般後 12(50 h) 18 2000 - 14(50 スプロケット(20T) 1 一般後 12(50 h) 18 2000 - 14(50 スプロケット(20T) 1 一般後 12(50 h) 18 2000 - 14(50 スプロケット(20T) 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1 1							1 1	ガリーン	
16 20000-41890 メプロケット (20T) 1 報義 412(50) 26 20133-31010 ローラ・アーム 1 1 1 1 1 1 1 1 1		20208 - 43214	モータースプロケット (9 T)	† <u>†</u>	 						1	<u> </u>	
17 20000-41160 スプロケット(20T) 輸後 12(60h) 18 20000-4170 表示タル(60日 月1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1							1		
18 20000-41770 表示テベル (60日 Z用)	_			1			7	20035-41130	フリーローラーシャ	フト	1	 	
19				1	+11111 V 12(8	200041100	搬送ゴムローラー	<u>- 1 </u>	<u> </u>	施径10	
20 20035-41160 文化 (A) 4 L = 30 70 20048-31831 同東デラシスタンドL 2 2 2018-21043 モーケーかバー (A) 1 S グリン 71 20048-31831 同東デラシスタンドR 2 2 2 2018-41840 日曜データ 1 73 20048-42200 ストッパーシャフト (N) 2 73 20048-41840 日曜データ 1 73 20048-42200 ストッパーシャフト (N) 2 73 20048-41840 シャッター 1 73 20048-4230 回転アラシガバー 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				 	# 410 361						1 1	- 1910 11: LO	
21 20035 - 21043 モーターカバー(A) 1 S グリーン 71 20048 - 31841 回原デラシスタンドR 2 2 2 3048 - 41840 日曜マーク 1 73 20048 - 42210 回標プラシカバー 2 2 3 20018 - 41840 日曜マーク 1 73 20048 - 42210 回標プラシカバー 2 2 3 20018 - 41840 シャッター 1 74 20048 - 42210 回標プラシカバー 2 2 3 20018 - 41850 シャッター 1 75 20048 - 41820 回程プラシカバー 2 2 3 20018 - 41850 シャッタープレート 2 76 20048 - 41830 回程プラシ 1440 2 2 3 2 2 3 2 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3				1						T	2	 	
22 20048 - 21211 選出ホッパー 1				1				20040 31031	回転プランステンド	<u> </u>		 	
23 20018 - 41840 日盛マーク 1 73 20048 - 42310 回転アラシカバー 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				1	377								
20048-31480 シャッター				1	<u>-</u>					(10)			
25 20048-41730 シャッター軸 1 75 20048-41830 シャッター軸板 2 76 20048-42331 アラシロッド (駆動師 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2		20046 - 41640	日流マーク	1									
26 20048-41830 シャッターブレート 2 76 20048-42331 ブラシロッド (駆動棚 4 27 20048-41830 シャッターが板 2 77 77 8 10×13 77 20048-41820 レバーキャップ				 						<u> </u>		 	
27 20018-11800 シャッダー軸板 2 77 78 20018-11800 シャッダー軸板 2 10×13 77 78 20018-11800 シャッダー軸板 2 10×13 20 20018-11800 シャッダー軸板 2 10×13 20 20018-1170 ゴムタレ (ウシロ) 1 80 20050-11450 月間かす 4 20018-12050 ゴム邦之 (ウシロ) 1 80 20050-14150 月間かす 4 20018-12050 ゴム邦之 (側板) 2 82 20050-14130 間節ネジ 6 6 3 20048-42070 タレゴム (側板) 2 83 20048-42070 タレゴム (側板) 2 83 20048-42070 20048-31630 コンペアフレム (庁) 1 85 20048-31630 コンペアフレム (市) 1 85 20058-4130 スプロケット (42T) 2 2 3 2 2 3 2 3 2 3 2 3 3				1								 	
28 20048-41810 レバー 1 78 20000-41320 オイルレスペアリング 8 10×13 29 20048-41820 レバーキャップ 1 79 02100-01010 C型止め輪 2 幅用10 30 20133-41070 ゴムタレ(ウシロ) 1 80 20050-41450 引張バネ 4 31 20126-41170 ゴム押え(ウシロ) 1 81 20048-42320 調節バー 2 82 20050-41320 調節ボン 6 32 20048-42060 ゴム押え(側板) 2 82 20050-41320 調節ボン 6 33 20048-42070 グレゴム(側板) 2 83 20133-41220 ロックナット 4 M 6 34 20048-31630 コンペアフレーム(左) 1 84 20048-31620 ブランアーム(R) 2 83 20133-41220 ロックナット 4 M 6 35 20048-31640 コンペアフレーム(左) 1 85 20208-42330 スペーサ 2 87 20208-4130 対イレス神受 2 88 20035-41010 スプロケット(42T) 2 87 20048-31620 グランアーム(左) 1 88 20035-41010 スプロケット(42T) 2 87 20048-41620 駅前シャフト 1 6 10×443 90 2035-31111 チェンカバー 2 87 2038-41620 ローラー 1 89 20048-41420 ベルト豆うー 1 93 29224-41331 ガイドスタンド(左) 1 93 29224-41331 ガイドスタンド(左) 1 94 29224-41331 ガイドスタンド(左) 1 95 20133-31030 ブラン取付会員 1 96 20048-42430 カキトリマーク(R) 1 97 20048-42350 カキトリマーク(R) 1 98 20048-42430 ベルトラン(R) 1 99 20048-42400 ベルトラン(20048-42331	ノフンロット (場色助)	HI	4	 	
29 20048-41820 レバーキャップ 1 79 02100-01010 C限止め輸 2 幅用10 30 20133-41070 ゴム押え(ウシロ) 1 80 20050-41450 引張バネ 4 31 20166-41170 ゴム押え(砂を) 1 81 20048-42320 調節バー 2 32 20048-42070 タレゴム(開板) 2 82 20050-41320 調節ボラ 6 31 2018-31630 コンペアフレム(左) 1 83 20133-41220 ロックナット 4 M 6 35 20018-31640 コンペアフレム(右) 1 85 20028-43303 スペーサ 2 36 20208-41303 オイレス軸受 2 #80.10×15 86 20035-41020 スプロケット(42T) 2 37 20013-41109 ベルト取り金具 2 #80.10×15 86 20035-4100 スプロケット(42T) 2 38 200050-411 オイルスペアリケット(11T) 2 87 20035-41010 スプロケット(11T) 2 37 20018-4120 ベルトロテー 1 410×443 90 20035-31111 チェンカバー 2 40				<u></u>	_			00000 41000	エフリンフ パマリン		- -	10 × 10	
30 20133 - 41070 ゴムタレ(ウシロ) 1 80 20050 - 41450 引展バネ 4 4 4 4 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2				1						<u> </u>			
31 20126-41170 ゴム押え(ウシロ) 1 81 20048-42320 調節バー 2 32 20048-42060 ゴム押え(倒板) 2 82 20050-41320 調節ネジ 6 33 20048-42070 タレゴム(側板) 2 83 20133-41220 ロックナット 4 M 6 34 20048-31630 コンペアフレーム(左) 1 84 20048-31620 ブラシアーム(R) 2 35 20048-31640 コンペアフレーム(右) 1 85 20208-42303 スペーサ 2 36 20208-41303 オイレス軸受 2 #80.10×15 86 20035-41020 スプロケット(42T) 2 37 20035-41109 ペルト張り金具 2 87 20035-41020 スプロケット(1T) 2 38 20048-2120 ペルトローラー 1 4 12 41 47 41 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47				1	 		9	02100-01010	し型上の輌			##\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
32 20048-42070 ダレゴム (側板) 2 82 20050-41320 調節ネジ 6 82 20050-41320 間かネジ 6 83 20133-41220 ロックナット 4 M 6 9 4 20048-31630 コンペアフレーム (左) 1 85 20048-31640 コンペアフレーム (石) 1 85 2028-41330 オイレス軸受 2 #80.10×15 86 2035-41020 スプロケット (42T) 2 87 20013-41109 ペルト張り金貝 2 #80.10×15 86 2035-41020 スプロケット (42T) 2 87 20018-41420 ベルトローラー 1 4 10×382 91 2048-21120 ペルトローラー 1 4 10×382 91 2048-42430 箱ガイド 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				1									
33 20048-42070 タレゴム (側板) 2 83 20133-41220 ロックナット 4 M 6 34 20018-31630 コンペアフレーム (左) 1 84 20048-31620 ブラシアーム (R) 2 3 35 20048-31640 コンペアフレーム (右) 1 85 20208-42303 スペーサ 2 2 3 36 20208-41303 オイレス軸受 2 #80.10×15 86 2035-41020 スプロケット (42T) 2 3 37 20013-41109 ペルト張り金具 2 87 2035-41010 スプロケット (11T) 2 3 38 2005- 411 オイルレスペアリグ 4 88 03003-25102 ローラーチェーン 2 3 39 20048-21120 ペルトローラー 1 40 20048-41630 従動シャフト 1 410×382 91 20048-42430 箱ガイド 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				1	ļ								
34 20048-31630 コンペアフレーム (左) 1 84 20048-31620 ブラシアーム (R) 2 35 20048-31640 コンペアフレーム (右) 1 85 20208-42303 スペーサ 2 36 20208-41303 オイレス軸受 2 #80.10×15 86 20035-41020 スプロケット (42T) 2 37 20013-41109 ベルト張り金具 2 87 20035-41010 スプロケット (11T) 2 38 20005- 411 オイルレスペアリグ 4 88 03003-25102 ローラーチェーン 2 39 20048-21120 ベルトローラー 1 41 400443 90 20035-31111 チェンカバー 2 40 20048-41630 従頭シャフト 1 410×382 91 20048-42430 箱ガイド 2 42 20048-41420 ベルト支え 1 92 42 20048-41420 ベルト支え 1 93 29224-41331 ガイドスタンド (左) 1 43 20133-41020 ローラー 1 93 29224-41341 ガイドスタンド (左) 1 44 20048-21200 コンペアベルト (M) 1 94 29224-41341 ガイドスタンド (左) 1 45 20133-31030 ブラシ取付金具 1 95 20113-41170 調節ネジ 2 46 20013-34204 ハケ完結 1 96 20060-31242 回転ブラシ副節マーク 1 47 20000-31020 φ100Vブーリー 1 97 20048-42350 カキトリマーク (R) 1 48 03511-00035 Vベルト 1 1 99 20048-42360 カキトリマーク (R) 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 1 99 20048-42360 カキトリマーク (R) 1													
35 20048 - 31640 コンベアフレーム (右) 1 85 20208 - 42303 スペーサ 2 2 36 30208 - 41303 オイレス軸受 2 #80.10×15 86 20035 - 41020 スプロケット (42T) 2 37 20013 - 41109 ベルト張り金具 2 87 20035 - 41010 スプロケット (11T) 2 38 20005 - 411 オイルレスベアリグ 4 88 3003 - 25102 ローラーチェーン 2 2 2 39 20048 - 21120 ベルトローラー 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4				2								M 6	
36 20208-41303 オイレス軸受 2 #80.10×15 86 20035-41020 スプロケット (42T) 2 37 20013-41109 ベルト張り金具 2 87 20035-41010 スプロケット (11T) 2 38 20048-21120 ベルトローラー 1				11								ļ	
37 20013 - 41109 ベルト張り金具 2 87 20035 - 41010 スプロケット (11T) 2 38 20005 - 411 オイルレスペアリグ 4 8 03003 - 25102 ローラーチェーン 2 2 2 2 2 2 2 2 2	35	20048 - 31640	コンベアフレーム(右)	1			5	20208 - 42303	スペーサ			ļ	
38 20005 - 411 オイルレスペアリグ 4 88 03003-25102 ローラーチェーン 2 39 20048-21120 ベルトローラー 1 6 10×443 90 20035-3111 チェンカバー 2 2 2 2 2 2 2 2 2					$\# 80.10 \times$								
39 20048-21120 ベルトローラー 1 89 40 20048-41620 駅動シャフト 1 夕10×443 90 20035-31111 チェンカバー 2 41 20048-41630 従動シャフト 1 夕10×382 91 20048-42430 箱ガイド 2 42 20048-41420 ベルト支え 1 92 92 92 43 20133-41020 ローラー 1 93 29224-41331 ガイドスタンド (左) 1 44 20048-21200 コンベアベルト (M) 1 94 29224-41341 ガイドスタンド (右) 1 45 20133-31030 ブラシ収付金具 1 95 20113-41170 調節ネジ 2 46 20013-34204 ハケ完結 1 96 20060-31242 回転ブラシ調節マーク 1 47 20000-31020 す100Vブーリー 1 97 20048-42350 カキトリマーク (L) 1 48 03511-00035 Vベルト 1 A -35 98 20048-42360 カキトリマーク (R) 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 A -35 99 20048-42360 カキトリマーク (R) 1					ļ		7	20035-41010	スプロケット(11 T)				
40 20048-41620 駅動シャフト 1 φ10×443 90 20035-31111 チェンカバー 2 41 20048-41630 従動シャフト 1 φ10×382 91 20048-42430 箱ガイド 2 42 20048-41420 ベルト支え 1 92 92 43 20133-41020 ローラー 1 93 29224-41331 ガイドスタンド (左) 1 44 20048-21200 コンペアベルト (M) 1 94 29224-41341 ガイドスタンド (右) 1 45 20133-31030 ブラシ取付金具 1 95 20113-41170 調節ネジ 2 46 20013-34204 ハケ完結 1 96 20060-31242 回転ブラシ調節マーク 1 47 20000-31020 φ100Vプーリー 1 97 20048-42350 カキトリマーク (L) 1 48 03511-00035 Vベルト 1 A -35 98 20048-42360 カキトリマーク (R) 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 99 20048-42360 カキトリマーク (R) 1				4	ļ <u>.</u>			03003 25102	ローラーチェーン		2		
1 20048-41630 従動シャフト	_39_			1							<u></u>		
42 20018-41420 ベルト支え 1 43 20133-41020 ローラー 1 44 20048-21200 コンペアベルト (M) 1 45 20133-31030 ブラシ取付金具 1 46 20013-34204 ハケ完結 1 47 20000-31020 す100 マブーリー 1 48 03511-00035 マベルト 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 49 20048-42400 ベルト受け 1	40			11									
43 20133-41020 ローラー 1 44 20048-21200 コンペアベルト (M) 1 45 20133-31030 ブラシ取付金具 1 46 20013-34204 ハケ完結 1 47 20000-31020 す100 Vブーリー 1 48 03511-00035 Vベルト 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 49 20048-42400 ベルト受け 1				1	∮ 10×382			20048-42430	箱ガイド		2		
44 20048-21200 コンペアベルト (M) 1 94 29224-41341 ガイドスタンド (右) 1 45 20133-31030 ブラシ取付金具 1 95 20113-41170 調節ネジ 2 46 20013-34204 ハケ定結 1 96 20060-31242 回転ブラシ調節マーク 1 47 20000-31020 す100 V ブーリー 1 97 20048-42350 カキトリマーク (L) 1 48 03511-00035 Vベルト 1 A -35 98 20048-42360 カキトリマーク (R) 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 99				1		9							
45 20133-31030 ブラシ取付金具 1 95 20113-41170 調節ネジ 2 46 20013-34204 ハケ定結 1 96 20060-31242 回転ブラシ調節マーク 1 47 20000-31020 ៛100 V ブーリー 1 97 20048-42350 カキトリマーク (L) 1 48 03511-00035 V ベルト 1 A -35 98 20048-42360 カキトリマーク (R) 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 99	43	20133 - 41020	ローラー	1							1		
45 20133-31030 ブラシ取付金具 1 95 20113-41170 調節ネジ 2 46 20013-34204 ハケ定結 1 96 20060-31242 回転ブラシ調節マーク 1 47 20000-31020 ៛100 V ブーリー 1 97 20048-42350 カキトリマーク (L) 1 48 03511-00035 V ベルト 1 A -35 98 20048-42360 カキトリマーク (R) 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 99	44	20048 - 21200	コンベア <u>ベルト (M)</u>	1							1		
47 20000-31020 φ100 V ブーリー 1 97 20048-42350 カキトリマーク (L) 1 48 03511-00035 Vベルト 1 A-35 98 20048-42360 カキトリマーク (R) 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 99	45	20133 - 31030	ブラシ取付金具	1		9	5 .	20113-41170	調節ネジ		2		
47 20000-31020 φ100 V ブーリー 1 97 20048-42350 カキトリマーク (L) 1 48 03511-00035 Vベルト 1 A-35 98 20048-42360 カキトリマーク (R) 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 99				1		9	6	20060 - 31242	回転ブラシ調節マー		1		
48 03511-00035 Vベルト 1 A-35 98 20048-42360 カキトリマーク (R) 1 49 20048-42400 ベルト受け 1 99	47			1			7	20048 - 42350	カキトリマーク(L)		1		
49 20048-42400 ベルト受け 1 99				1	A -35						1		
50 20035-41620 カバー (右) 1 100 29224-21052 スミ押シ金具 1				1									
	50	20035-41620	カバー (右)	1				29224-21052	スミ押シ金具		1		

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			個 数	Τ	
⊠No		名	称	HK-307K	備	考
101	29224-41400	テープ		1		
102	00931-40012	圧縮バネ		2		
103	29224 - 41720	圧縮バネ アーム支点 (B)		2		
104	20041-41700	段付ネジ		2		
105	29224-41690	カキトリ調節座し		1		-
106	29224 - 41700	カキトリ調節座R		1		
107	20133-41270 29224-41372	ロックナット		2		
108	29224 - 41372	取扱ラベル		1	1	
109	20059 - 21031	補助ホッパー (F))	1		
110	20000 22002	111122 1 7 (2.7)				
111	20000 - 42560	化ポナット		4	M 6	
112	20050 - 31701	化粧ナット ネームプレート		- 2	111 0	
114	20000 01101	7 470	-	- 	 	
				-+	 	
	-			-		
				-	 	
				_		
				_		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
				_		
		·		_		
		- · · · - · -				
				_		
				-		
				_		
				-	 	
				_	 	
		· · ···			 	
				_	 	
					-	
					-	
				_	<u> </u>	
				_	<u> </u>	
					1	
	1	!				

⊠No	コード		称	個 数	備考
200		パネ平組込六角ボルト		HK-307K 41	M 6 × 12
200	20000-41780			1	M 6 × 16
202	20000 42010	バネ平組込六角ボルト		2	M 4 × 8
203	01000-00610	六角ボルト	-	6	M 6 × 10
204	01000 - 00612	六角ボルト		5	M 6 × 12
205	01000 - 00620	六角ボルト		2	M 6 ×20
206	01010 - 10612	六角穴付ボルト		2	M 6 × 12
207	01110-00412	十字穴付ナベルネジ		1	M 4 × 12
208	01110-00416	十字穴付ナベ小ネジ	İ	2	M 4 × 16
209	01110-00612	十字欠付ナベ小ネジ		7	M 6 × 12
210	01114-00610	十字穴付トラス小ネジ		14	M 6 × 10
211	01114 - 00612	十字穴付トラス小ネジ		2	M 6 × 12
212	01200-00403	六角ナット		3	M 4
213	01200 - 00605	六角ナット		4	M 6
214	01200-00807	六角ナット		4	M 8
215	01250-00606	座金付ナット		15	M 6
216	01290 90600	チョウナット		4	M 6
217	01360-00612	六角穴付止めネジ		1	M 6 × 12
218	01400 - 00410	バネザカネ		2	M 4
219	01400-00615	バネザガネ		6	M 6
220	01420 - 01016	ヒラザガネ		14	M10
221	01421-00610	ヒラザガネ		18	M 6
222	01500 - 03025	割ピン		8	3 × 25
223	01501-00510	Rピン		<u> </u>	φ <u>5</u>
224	01501-00818	Rピン		2	ø 8
<u> </u>					
<u> </u>	<u> </u>				
					<u> </u>
				·-	
	 				
			·		
1	1	I .			1